

ชัยมงคล มาสิงห์ : ความพึงพอใจในการก่อสร้างพนังกั้นน้ำดินตามลำน้ำชีเพื่อแก้ไขปัญหา  
อุทกภัยเขตเทศบาลตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ (SATISFACTION  
TOWARDS SOIL DAM CONSTRUCTION ALONG THE CHI RIVER TO PREVENT  
INUNDATION IN LOOM LAMCHIMUNICIPALITY IN BAN KHWAO DISTRICT  
OF CHAIYAPHUM PROVINCE) อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญฤกษ์  
ดอนขวา

การวิจัยเรื่อง ความพึงพอใจในการก่อสร้างพนังกั้นน้ำดินตามลำน้ำชีเพื่อแก้ไขปัญหา  
อุทกภัยเขตเทศบาลตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ ได้กำหนดวัตถุประสงค์1) เพื่อ  
วิเคราะห์ผลการประเมินความพึงพอใจในการก่อสร้างพนังกั้นน้ำดินตามลำน้ำชีเพื่อแก้ไขปัญหา  
อุทกภัยในเขตเทศบาลตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ และ2) เพื่อศึกษาว่าการก่อสร้าง  
พนังกั้นน้ำดินสามารถแก้ปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ได้แบบยั่งยืนและถาวรหรือไม่ โดยเน้นศึกษา  
ประชากรเป้าหมายประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ รวม 400  
ตัวอย่าง โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ทำการสุ่ม  
ตัวอย่างแบบไม่อาศัยความน่าจะเป็น ด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง โดยใช้โปรแกรม  
สำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูล โดยการใช้สถิติเชิงพรรณนาด้วยค่า  
ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบสมมติฐาน F-test

ผลการศึกษาพบว่า การประเมินความพึงพอใจในการก่อสร้างพนังกั้นน้ำดินตามลำน้ำชีเพื่อ  
แก้ไขปัญหาอุทกภัยในเขตเทศบาลตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ ให้ความน่าเชื่อถือ  
ตอบสนอง ความต้องการ และให้ความมั่นใจแก่ประชาชนที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตเทศบาลตำบลลุ่ม  
ลำชี อยู่ในระดับปานกลางถึงระดับมากด้วยค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 3.348 – 3.566 อย่างไรก็ตามใน  
ภาพรวมในประเด็นพนังกั้นน้ำดินตามลำน้ำชีสามารถแก้ไขปัญหาอุทกภัยในเขตเทศบาลตำบลลุ่ม  
ลำชีได้อย่างมีประสิทธิภาพ อยู่ในระดับมาก ด้วยค่าเฉลี่ย 3.58 โดยชาวบ้านที่พักอาศัยอยู่ในพื้นที่ที่  
มีการก่อสร้างพนังกั้นน้ำดินตามลำน้ำชี มีระดับการรับรู้ความสามารถในการแก้ปัญหาอุทกภัยของ  
พนังกั้นน้ำดินในพื้นที่ได้แบบยั่งยืนและถาวร มากกว่าชาวบ้านที่พักอาศัยอยู่นอกพื้นที่การก่อสร้าง  
พนังกั้นน้ำ

สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา

ปีการศึกษา 2557

ลายมือชื่อนักศึกษา \_\_\_\_\_

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา \_\_\_\_\_

CHAIMONGKOL MASING : SATISFACTION TOWARDS SOIL DAM  
CONSTRUCTION ALONG THE CHI RIVER TO PREVENT  
INUNDATION IN LOOM LAMCHIMUNICIPALITY IN BAN KHWAO  
DISTRICT OF CHAIYAPHUM PROVINCE. ADVISOR : ASSOC. PROF.  
KWUNKAMOL DONKWA, Ph.D.

The objectives of this research are 1.) To analyze the assessment outcome of satisfaction towards soil dam construction along the Chi River to prevent inundation in Loom Lamchi Municipality in Ban Khwao District of Chaiyaphum Province; and 2.) To study efficiency of soil dam in preventing inundation in the area for lasting and permanent period. The target population of this research is 400 samples of residents of Loom Lamchi Municipality in Ban Khwao District of Chaiyaphum Province. Non-probability Sampling and Purposive Sampling were used as tools, and a questionnaire was administered to collect data, which were analyzed by ready-made computing program. The descriptive statistics used in data analysis was based on the commutative frequency for percentage, mean, standard deviation, and F-test hypothesis testing.

The result showed that the construction of soil dam along the Chi River to prevent inundation in Loom Lamchi Municipality in Ban Khwao District of Chaiyaphum Province generated middle to high level of satisfaction and confidentiality for residents in Loom Lamchi Municipality with mean of 3.348-3.566. In total, soil dam along the Chi River can prevent inundation in Loom Lamchi Municipality with high level of efficiency with mean of 3.58. Residents in the area of soil dam construction have higher level of recognition towards the lasting and permanent efficiency of soil dam in preventing inundation than those who lived in the area without soil dam construction.

School of Civil Engineering  
Academic Year 2014

Student's Signature \_\_\_\_\_

Advisor's Signature \_\_\_\_\_